



学会动态

当前位置: 首页 > 学会动态 > 学会新闻

通知公告

活动预告

学会新闻

资讯分享

行业招聘

CSIG专访

党建+完善高质量科普服务体系——第55期“CSIG云讲堂”成功举办

发布时间: 2023-08-15 来源: 中国图象图形学学会 分享:

为学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，打造具有学会特色的党建强会“党建+”品牌活动，推进党建工作与科普工作深度融合，打造高质量科普服务体系。2023年8月8日，中国图象图形学学会举办第55期“CSIG云讲堂”活动，电子科技大学徐行研究员做“视频-文本跨模态时序对齐与内容检索”线上讲座。

随着互联网基建的快速发展，视频数据正在逐渐成为人们生活中的主要信息介质。作为一种典型的时序多媒体数据，视频相较于单一模态数据（音频、文本、图像等），不仅有更强的多模态信息承载能力，还有着更复杂的时间序列信息，面临模态复杂、信息冗余和标注困难等技术难题。我们致力于深入研究视频-文本的时序对齐，利用自然语言从复杂的视频数据中理解和检索所需的内容/事件，改善当前多媒体信息检索系统的用户体验。同时，我们还针对视频时序信息标注困难的特点，结合弱监督学习深入探究视频文本时序对齐的新技术范式，力争实现视频内容检索的降本增效。本次报告将介绍我们近年在视频文本内容检索中关于多模态融合、对齐和协同学习的系列工作，主要涉及视频与文本的时序对齐学习、弱监督学习、对比学习和高效率检索等具体研究内容，并对未来基于文本的视频内容检索任务的发展作进一步的展望。

互动环节，徐行与听众就视频与文本的时序对齐学习、弱监督学习、对比学习和高效率检索等进行分享和交流探讨，学术气氛活跃。

此次活动集聚图像图形领域优秀青年学者，是学会积极探索依托品牌活动，以“党建+”形式助力科普服务体系建设和青年人才成长的具体举措。下一步，学会将不断创新活动方式、丰富活动载体，推进党建和业务深度融合，助力学术创新、完善高质量科普服务体系。

上一篇:CSIG-VIS@U30: 陈思明、李琳、刘钰、马华、俞凌云走进苏州科技大学

下一篇:中国图象图形学学会多媒体专委会赴西南联大博物馆举办“党建+弘扬科学家精神”活动

